

适量,加甲醇制成含柚皮苷 60 $\mu\text{g}/\text{mg}$ 的溶液,即得。

2.3.2 供试品溶液的制备:取本品粗粉约0.25 g,精密称定,加甲醇 30 mL,加热回流 3 h,放冷,滤过,滤液置 50 mL 量瓶中,用少量甲醇分数次洗涤容器,洗液滤入同一量瓶中,加甲醇至刻度,摇匀,即得。

2.3.3 色谱条件:色谱柱为 Eclipse XDB C₁₈ (250 mm $\times$ 4.6 mm, 5 μm);流动相:甲醇-醋酸水(35:

4:65);检测波长:283 nm;体积流量:1.0 mL/min;柱温 30 $^{\circ}\text{C}$;理论塔板数按柚皮苷峰计算为 4 000。

2.3.4 方法与结果:分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 5 μL ,注入液相色谱仪,测定,记录色谱图。槲蕨供试液色谱图中,在与柚皮苷对照品保留时间相同的位置上有色谱峰;而中华槲蕨供试液色谱图中未见相同的色谱峰。色谱图见图 2。

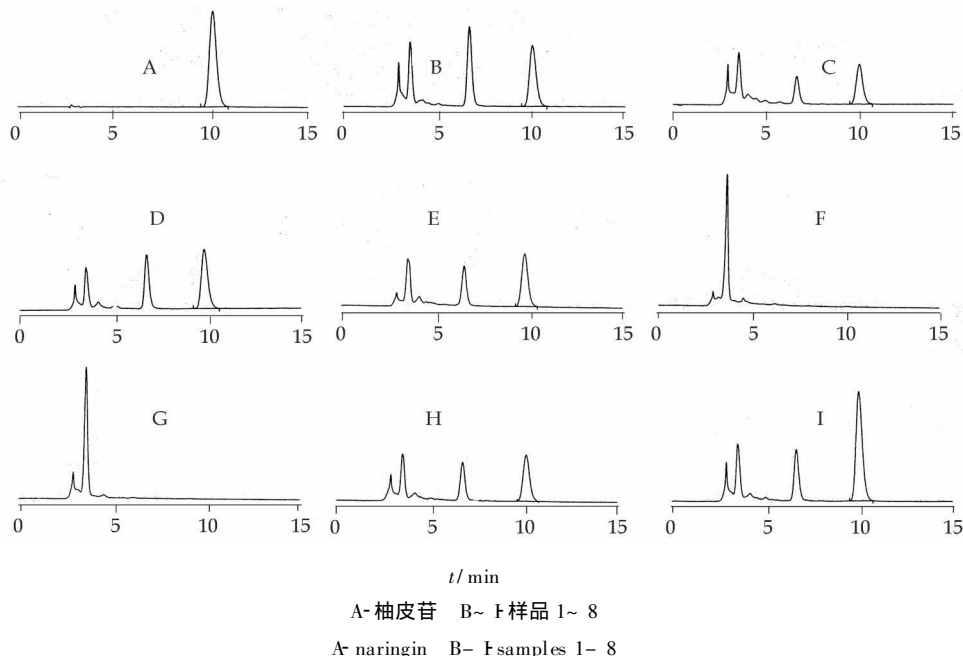


图 2 槲蕨和中华槲蕨的 HPLC 图谱

Fig. 2 HPLC Chromatograms of *D. fortunei* and *D. baronii*

3 讨论

通过本实验可知,槲蕨含柚皮苷,中华槲蕨不含柚皮苷,故采用薄层色谱和高效液相色谱鉴别方法,并结合性状特征,可以准确地区别槲蕨和中华槲蕨,为生产企业准确投料及有关实验研究提供依据。

参考文献:

- [1] 中国药典[S]. 一部. 2010
- [2] 杜志谦,徐根旺. 骨碎补的药理研究概况[J]. 中草药, 1993, 24(7): 379-380
- [3] 浙江省中药炮制规范[S]. 1994
- [4] 黄泰康,丁志遵,赵守训,等. 现代本草纲目[M]. 下卷. 北京: 中国医药科技出版社, 2000
- [5] 张贵军. 常用中药鉴定大全[M]. 黑龙江: 黑龙江科学技术出版社, 1993

《现代药物与临床》杂志征稿、征订启事

《现代药物与临床》杂志(CN 12-1407/R, ISSN 1674-5515)是国家级医药科技期刊,为中国药学会系列期刊。2009年1月由《国外医药·植物药分册》更名为《现代药物与临床》,并被 CNKI 中国期刊全文数据库、中国核心期刊(遴选)数据库等收录。为了进一步提高期刊质量,2010年出版的《现代药物与临床》全新改版,更加突出创新性与实用性,紧跟国内外药学发展趋势,适时追踪热点,从栏目内容、文章质量,到封面版式、装帧印刷都得到了全面的提升与改进。

办刊宗旨:报道国内外药物研究的新进展与新技术,以及药物在临床应用方面的最新动态,为新药研发、生产人员以及临床医生与药剂师合理用药提供有益的参考。

内容与栏目:涵盖药物的基础研究与临床研究各学科,设置“专论与综述”、“实验研究”、“临床研究”、“未来药物”、“药事管理”、“知识产权”、“药物经济学”和“市场信息”等栏目。“专论与综述”栏目除报道植物药研究的最新进展外,诚征有关药物与临床研究前沿的前瞻性文章。

读者对象:药物研发、生产、监管人员,以及临床医生与药剂师。

《现代药物与临床》双月刊,国内外公开发售,封面铜板彩色覆膜。为扩大信息量、缩短出版周期,本刊由 64 页扩版为 80 页;为惠顾广大读者,改版不提价,每期定价仍为 15 元,全年 90 元。本刊自办发行,请直接与编辑部联系订阅。本刊网上在线投稿、审稿、查询系统正式开通,欢迎投稿、欢迎订阅!

地址:天津市南开区鞍山道 308 号(300193)

电话/传真:(022)23006823

网址:www.中草药杂志社.中国或 www.tipress.com

邮箱:dc@tipress.com; modernpharm@163.com

开户银行:兴业银行天津南开支行

账号:441140100100081504

户名:天津中草药杂志社